السخاوية في علم المسالب

هيد القادر بن على الدخاوى

つい ひごひ-

244

البيقونيه ، عمر بن محمد بن الدمشقى ـ كان حيا قبل سنة م م م م م ه ه ه خط القرن الثاني عشر المحرى تقديرا ه ورقة واحده ٢٢ ٢ ٣ س ٢٢ ٢ ٢ سم نسخة جيده ، ضمن مجموع (ق ٩) خطم انسخ معتاد ،

FIXY

طيبع و ارالتب المصرية ١ : ٢٩ و الازهرية ١ : ٣٢٣ كان المطلح الحديث أ_ البيقوني وعمربن محمد - كان حيا قبل سنة و ١ ، ١ هـ بدتاريخ النسخ حيا قبل سنة و ١ ، ١ هـ بدتاريخ النسخ حيا المنظومة البيقونية و

السخاويه ، تأليف عبد القاد ربن على السخاوي ـ كان حيا حوالي سنة ، ، ، و ه ، خط القرن الثاني عشر المجرى تقديرا .

الهجرى تقديرا .

الم جرى تقديرا .

الم معتاد ، ضمن عجمي (قاأ ـ ١٢ × ١١ معتاد .

الظاهرية _ الرياضيات : ١٦-١٩ المرينطي - كان المعساب أ_ السفاوي وعبد القاد رينطي - كان حيا حيا حوالي سنة وه وه وه بند تاريخ النسخ جيا حوالي منة في علم الفيار د _ مختصر في المساب ،



-40

1- Kinger) Laise 1

فيعلم كاستخاب ليدى عبد الفادر بن على السخاف الشافعى نفعنا الله نعالى بروبعلوم فالسن والدنيا والاخع وإكبلين بجاه سيدنامجين بالبنيا والمهلين امين أمين



٧- ٧ ولوقيلك أنزل الفين ومايدة وخستروعسين فانزل هكذاه ١١٢ فافهم ذلك الماسلالها فالجع وهوضم عنه المعددليلفظ بهمابلفظ واحد وهو بالانة اقتلام الاول ان يرفقه من الجوعين احاد فعطكلانة الاف وللاغابة وانتين وعينهن اللهبة الان ومايتين واحد وعسر بن فانزل هلد اسع قلا المالواحد يتموثلانه والمالواحد المالواحد المالية الخطع اجع الانين الح الانين يجمع البعة ضعافوني الخطط اجع الثلاثة الحالانين يجتم وحسد استهافق الخطخ النلائة الحالم بعتم عبع معمون الخط يكن الجواب سعالان وحسماية وتلانة والهويزهاي ععم الكان بربع منهاعشات فقط مئالم اجع الفاوجنسماية ويلائمة ويلائن الى عاينة الات والهماية وسعترى تبن فانذل هكذا م اجع البلائدة الحالب تكنعسم فالبن الماء طفارانالمسقيصوع العاحدة واجعملافيهايكن عشرة فاتبت فوقها صفاوالعثرة بصورة الواحد بخت الثالثة واجعم كمايها يجتمع عشرا فانبت صغراوانزل بالمسئرة بصوية الواحد يخت الراب واجمعر لمافيها يجتمع عشق فاشتصفل والمستربعده على لخطيكن عشم الأف هكذا عنون النالث ان عنها الماد وعنرات ومناله ن ذلك اذافيل لك اجع حسة الاف وسماية وغانية ي بعين الصقالا

الجيلات بالعالمين وصلى الله على لينامجدي الرويجبروس فيهي السه عن إصحاب سوليه اجمين ويع ب فيقول الفقر الحاجمة عبد ابن على السخاوى السنافعي عاملهما الله بلطفع الخوفي الريا وللخفامين منا مخنفره علم الحساب سهل للبيدي نافعان شاالله تقالى رتبته لحلحقبهم ولحدعش وخاتمتن فالمقدمة في صفة الاحرف المعند بيروهي الم اسكالهكذاك المستعلم وهي المستعلم عند الاعكال قدجابالالف غالبااوهكذا المع على المعالم ا ننين ٤ لم العد اضف فاولهامس قالواحدوثا ينهاصوع الائنين وتالنها معلى مسامسة صولة النالانة وهلذ إلى النسعة فان كان معك فانزلصفل وبعن الواحد هكذا الموانع علي في عين بسفين عن المعن فانزل الصغر وبعن الانتين هكذ المعالية المعالية المعانية المعانية المعانية المعانية المعانية المعانية المعالية المعانية ئلانوان فانزل الصغر وبعده ثلائج هكباب ومابيد للتسع والصف للحنالا ذلك من نوعم يقاس كاليروان كانعمك كحد عنيال الفالسنق تتركا ملدالاوانكانهمكائني مأناوالالمكانام وهات ودلك كابنين واحد عشرين فالزل فالنز الأولى ولحدا والعشرين في المنهالنا لنا نبتروا لما يتبر فالتالئة هكذا المه فأن قبل لك انزل مائة والمها ومايتين فانزلهكذا وبما وسعة وثلاثماية فانزلفلذ

عبيم واطح مافي السفائ الجمفين وضع اليابي على لخط وانزل بالعشع كانقدم اى في أب الحج ا ولان مافئ العلياصف إفاج عليعش واطرح منهامافي السيط الاسفل فضع الباق على لخط وانزل بالعشرة بصورة الوحد تحت النانية واجعم المطيح واطرح المجتمع مزالطوح منه وضع الباقي على سعوهكذافاكان فعق لمطلوب ومناليع فلك اذاقب للك اطرح اربعابة وهستنى تبن من نما يترام بعد فانول هلذا وسلام اطرح لخستمن الهبة عشيه في أن ع ضعهاعلى للخطوانيك بالعيني بصورة الواحهة أالنانب واجمه الحالستيكن ببعة اطههامن العشرة يبون صنعها على لخط وانزل بالعشرة عن النالنة واجعمافه بكن خسته اطرحهامن السندييق ولحديث على اسر يكن البافي مابنز ولسعاء ويلائين هكذا وسم اوامتحان محتالطي ان تجع المطوح الى الجواب يبقى المطوح منه اوتطح الجوابعن المطروح منرسي المطروح الباب الئالث في الضرب وهوا يخراج عدد مجهوا من معلومين وهوانواع فينهام بالمجمع وهوان و فهاولم بزلة عن المضروب فيه مم مد دفقها خطالبتم في الم ع اصرب احونه المعرب في اخون المعنونية والنبت خارجهاعلى إسهاانكان مزمنزلة واحتفواع فائبت اولم على إسهاوكان يعدها لم اضها المنها المنهاجرة

وثانمايتر وسيعة وسيين فانزل هكذا وعوي اجعالمانية الحالبعة يكن خبة عند 1 فالبت الجنسة وفقها وانزليبالمسرة بصوية الالطد تحت الناسة واجعها فم افها يكي أربعاء عسرافانب الاربعة على إسهاوالعشرة عت النالية بصوبة الواحد واجعملافهايكن حمتهعش فاستالحسترفوة الذلك والعشرة يخت الرابعة واجعما فهايحص لثلاثة عشر صع الثلاثة على لخط والعشم بعدها يك الجولي ئلائة عشرالفا وحسماية وعستروا بهين هسلد وع وسافامعان عبالعان على المان فالعرام منابع المان فالعرام منابع المان فالعرام المان في وهواسقاط عدد منعد ليع ف الباقي بعدل قاط الأقر سن الالنوطيقه ان تفنع المطوح سنه في على ويختم المطروح ويتدفوها خطاو بولوح كامنز من نظر بقاو يضع الباقي على خط في اكان فه الطاق هذااذاكان المطروح اقلهن المطروح المالية اذافيلك طرح مابيتي وسنة وسبعين من مايز وسعنروانعين فانزل هلذا المهيدة اطرح التهم واطرح البيعة موالسعة ببقائنا نضعها علي واطبح الاستنامن الخسد يبقى ثلاية ضعها على الخط يكنواليافي يلانم اينواحدى وعشين هكذااي وان كانهافي المطرفح منداق المطروح فزدعلى المطروح فزدعلى الملا

المسورة الحمز بخسد في النبن وبالانتن فاحز بماعام بحصل ابترستون السهاالصفي نالج حين مكن الخادج ستذعث الفاهكذا ١٠٠٠ ١١ وفيل اضهايتين وعسرين في خير وبعين فاض بما كانقدم يكن لغانج سترعشر الفا وحسماية هلذا و ١٠١ وامتران معد بان تعسير حاصل العزب على الحد المعنى بين فان خرج المفروب الاخرج والعل فلا الباب الرائع فالقسمة وهيم فبرما يخص الواحد ومنحواص ان نبر الواجد الحاج القسمة كنسبة المقسوم ليه الى المسمى وطهيت ان تصنع المسمى في طه ينطنع المعسوم عليه يخت اخ معالمة من المعسوم ان كانجنكها اواقلمنها والافتضع بختالتي قبلهائخ نطلبعد ااذاطية فالمقسوم عليه بفنى ماعلى إسرا ويبع منه بقية افلى المعبس عليرك رتفهفره منزلة يخ تطلعنا اذافن فبريفنى حاصلهما على إسراق ببقهنداقله فالمتسوع ع نقهقو ي المحتبلها وهكذاالي ول السطوعة عالمة تخنصفراويخت عددافكمن المنقول فانزل صفل ومناك من ذلك واقبلك افسم لسعابة م من ذلك والمنعن عليه من فلانعن عليه من فلانعن عليه من فلانعن عليه من فلانعن علي المن المناهدة عت الئلائة عن أ وانزل بصفه مرانقل خن الستة يكن فوقهاستة وبالابوب فاطليعد دااذا ضهبنه فإلمنسوم عليريسا ويحاصلواعلى إسسكن اربعة اضرببرفي لنسعه

ايضامن السطئ المالي في بافينا له السطي السفل السف وافعل فيها كافعلت في الاولى م انقل السطل السفل يحت المنزلة المحقبلها وافعل فالما الحافة الحافة الحافة الماقة الماقة المنافقة المناف السطخاكان فهوالطلوب ومنهضهت فيصفوا تبتعيفها اونقلت يحتاصفرفائت صفال ومث العنذلك اذاقيل لك المرب الهجيزة وعزين فخسية وعشران فضعها هلذاع بعراض بالمنين في المنين في المنين عمراض بالمنين في المنين في صعبال على بهاع اض الاسبن في الحساد على عشرة في العلى العسالخسلة صفرا والعشرة بصورة الواحد بعدهام انعلخت الابهجة واضربها في الابنين وابنيت الخاج فوقهاعلى لخط كذلك واحزهافي الجنسة والبن فوجها صيفرا والعشر ين بصوي الانتن بعده الكن الحواب تماينزهكذا -- ٦ ولوقي الضه كلانة ومايتين في خستروبلا باية فعنعها هكذا المنافية عصلسة ضعما أولى به على الملائمة عمن الصفر والمنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة والمنتفقة ولسعابة وعنستوشه كذا و1917 ومتضبت عددا ذااصفار فزعددكذلك اوجج اعتبافاضهما بجرين عن الاصفار عام ومنالعين ذلك اذا فيل لك أضرب خسين فى ثلا عاية وعش بن فج دهاعن المصفا به بحج

الصوية



ثلائة والمستة فاطرحه بالسبعة فأن انظرج بهافله السبع وإن المنظرح فه واصم فاطلبه في الأعداد الص الموائل المتنالين من احد عبر وبالانترعث على لولا ولموفة الاعداد الصم جدول يقال لرالغ بال فراجعم من الكتب المطولة في هذا الغن الباحب السية وهوسم عددعلى النب وطريق وإن تحل العدد المسم منه الحاصلاع التي تركيبه تها مان تقديم على عزيما الكليم الكليم ويقسم على المناد المان تضام المناد المناوحة المناد ال منائنين مبعين فحل الاننين والبعين الى عالية ولسعة عسم الواحدمن النمانية مكن عناومن النسعة يكن ستعال المنف احد الاسمين الحالاخ يكن عن اسع فانكان السمل بعنونيمهامن المانية تكن نصف ويبم الواحد من النسمة يكن لسعام امنف اجلاسماذ الحالاخ بكن نصف اسع هكذا والكان المسمح غانية فاسقطها وسمالوا حدمن البسيعة مكن لسع مكذاله وانكان سمة فقل غنااوكان سترعش فاقسم على المانية بحرج ابنان سمهام في السّمة والمنانية النبية الن

بكن الخارج الفسمة مايتروا بعدة هدن اعرز هدااداكان المفسوم عليم فنهر واحك فاذ المقسوع عليه من منزلتان كالوقب ل اقتيم الفين وعايم والهين على بهد وعشرين فانزلها هلكزا عر يران الربعة والعيرين كبترمن كالانتوع البيرفضه هكناء معنعالمانية فإلثلائة بعدها واقب علىالنلائة نمالئانيت عرمايتهعشم وهوا واحتان صحة القسمة الناف من الما المام الما المنطقة المنط والسيع الستة والكلانين وانبق منرتلانة كالبيعير نتركالسية والسعين فلدماعد االسعم الكسو بطح بهافته في في فاطخه بالمانية فان انظرج فلم المنه في الربيع في المن له مع المنعف الربوكالأرجة والاربعين فان المنطح منالكسوي المنطقة سوك المصف ويضفه المركات والاربعين وانكان فرد افاطح بربالتسعرفان النطح ويق

المجمع وهو ثلاثة وعشرون فى الثلاثة عصار بسعة الطلوب هلذا ب واما المختلف ومنال من اذاقي لل خسد استاع وبالإنتارياء فانزلهكذا يروبسطرب ماعلى المامي اعتباره والخواصل كم المطلوب فغي المنال المذكور اضرب المربعة والنلائري النسعة واجولا اصلنر مكن السط بعثرا بهعن هلذا ٧ع واما السننى فانكان منقطعا وهوان يكون الاستئنامن الواحل كثلئين ويضع بلث الانسعام يضف تسع فضعه هكذال للها واسطربض بسطري معرفي ألمرة المخروج الاقلمن الألترفع المثال المدكولا ويسطالنان فالمناناة فالمناناة فالمناناة فالمنافية اقل لحاصلين من أكر هابيق اثنان و بعون ولهو البسط المطلوب واسبت الحالاء تنان وان كان متعلاوهوان تستنفها بعداكم تاقبلها ولسطري بسط المستنجين في ايمة المستنى وفي بطروطي اقل الحاصلين من النزها فأبق فه والبسطالطلي. اقسم على محوي المهنز فأخرج فه والباق بعد الاستئنا ومناكس من دلك أذ اقبل الله ومناكس من دلك أذ اقبل الله ومناكس من دلك أذ المالة المالية ال

ع اضف احدالاسمين الحالم في لكان مسمامه تلم البار السابع في اللسوروب معدمتول ببعد ابواب وخاعة فالمعدمة فاسماء السس ي وهج سنة اسما النصف وصور بتروا حد على ابنين هِلذالِ والنك هِكذالِ والربع هلال الخسولة المالي هكذا لم والبع هلنا لنن هكذا لم والنسع هكذا لم والعشر هكذا لي ومن احداع وهكذا الله والجنوم فالأنه عيثه _ والكسيجسترانواعم و ومبعض وم ومختلف مستنى الفرجاكان على في الوطيا ماعلى المرسواكان وحداكا تقدم اواليزكنلانة الحال وصوريته هلذا يداوار بعداسباع هلذا ي المحسة اجرامن تسعة عشرفعنعم هكذا والماالمبعض فالنسبرة فيدالي الامام الاخيركنصف ثلاثة العاع فضعه هكذا الماع ولي طريفه عالم الممنوعة في الناليان الملكور المهاجة المطلوب واما المنتسب وتكون النسبة فيرا لأما الاول ومب المن ذلك اذاقير لك حسد الساع وثلاثتارياع النسع ويلث بع النسع فاترل هيكذ وبسطريض ماعلى فاامام فالم الذي وعوس وخلما على إسرعليه وض المحام والأمام الذي والماع الما المال المسلم وهكذا في المنا للسابق

أخد

خستريما يؤن ومايتان إحفظها ع اض بسطالك الاخرافي اعترالكسرالا ولنعص لمانية وعشرون واجعرالا مكن ثلاثما يتروبلا بدعشه هكذا سواس وهوا لطلوب واد كانمضافا الجالئان فاصربرف امام واحرع الحاصل ماعلى إسرواص المجتع فابسطالاول ومثالين لك اذاقيل السيط عنستراسد أسوال وثلث مساريعة وثلث فانزل هلذا في المعالمة عند إضربه في المربعة فالمالانة والمعالمة المواحديك فالمالانة عند إضربه في بسيط المطلق المربة المعالمة ابنخ بسط ولمعن الجوعين في ايم الاخروج المسلم ونقسم على عن المعتوم المعتوم المن ذلك اذا قيل الك اجمع ئلائة الباع وتلك الربع المحسين وبضف الحذ فإنزاهكذا وبطالنا في وهوهمة في ايم الول واجع الحاصلين يكون ماية وستبن اقتم على محقوع الأيمة يخرج واحدودك والبسط فالبسط وهذاالضائ السيد المنكانة اسباع وجنوال يعفانزل هكذا الى المان وهوست عشرف المان وهوسكا المان وهوست والمان والمان وهوست والمان والمان المان وهوست والمان والمان والموالية المان وهوست وعشرف المان وهوست وعشرف المان وهوست وعشرف المان وهوست وعشرف المان وهوست والمان والموالية المان وهوست والمان والموالية المان والموالية والم والبعة وغانين احمد مع المحفظ يكن الفاوم ابدة ولنسعة وغانين السمة على المحقم على المحقم على المحقم على المحتمد المحتمد

على المع خراص بالسطالا ولي وهي وعرف في عير المنات عصل التان والمبعر ع في طري المائية ولتبعد عشراء المرح اقل للحاصل ن وهوالماصل الناني من العاصل المام المربع عنسة ويمانون وهو السطالطن اصمه على عن عن الباقية اللسالستنى في حس وللانتراب عنس وبلن ربع بعض فمن و وازكان عالك محيد فانكان عدما على السفاض وازكان عالك محيد فانكان عدما على السفاض المعددي اعتراك مراجع الحاصل اليب ط السوسال من و تلك اذا قيل الك السط حسر وثلاثين مي والنلت فانزل هكذا المام عناص الخسة فى النّالانة والخادج وهواسعته عمل السط المطلوب وهولسعة وستول هكذا 19 وإنكان العصير موخ افاض ببرقى البسط ومنالمن ذلك اذاقبلك العط مستهاباع وللائة العاع منالمن ذلك اذاقبلك العط الكسر وهوبالانتروعشها فالخنست يجمع مايتروجسترعش هكذا الوانكان الصحيح متوسطام ضافالكساع وا فتض بسط الكسا لاول يندم تضب لعاصل الما الكسر العاصل الكسر العام الكسر العام الكسر ويخفظ الخارج م من بسيط الكسار حرب المعام الكسر الاولع يجبع الخارجات الالجفغط ومينا ليعز فالمقاذاقيل لك السطام بعتراسياع وثلاثة ارباع سيوحن تتوثلنا فاتوليهكذا عيدة الماضية الماضية الماكسر الاول

وصنها وفنتها على تنييه هذاالمن

اخطى وثلث حسى على ثقين وبضف البع فانزلهكذا - خراض بسط المقسوم وهوثلاثة عنف اعترالمسس عليد يحصل اية وائنان ومانون واضرب بسط المقسوم عليه وهوجنة في ايمة المقسوم عليه والمعرب المعسد وسبعون فاصتم عليه العاصل الوادوي الحصية وحسموللانة يخرج النان وخسان وثلث بعض سايل عور بالاعداد الربعه المتنا-هندسية متفاضلة وهمالتي سنبة المهاالي اينه كنسبة بالتهاالج الجهاولسننكاينها الحرابها اولهااليناليهاوحاصلها الولاقي الرابعكفن النانى في النالك مسن الدائنان واربعة وبالا حنتزفاذ اجعلا جدالطفين فسط الوسطين هكذا اعاسات وافسم لخارج على الطرف المعلوم يخرج الجهو الموت فالعلها مالوقيل مالهمه وسدسه مخج الربع والسكان انتي عشر المع ديمه وسيسديكن خستروهوالاول والمقام التنعشينان والعشق المسول عنهائالت والرابع مجهول فاضهالنان فى النالث و وعشهت وهوالمال المطلوب وصاحا وهيعديانعليه لزيدعت ق ولع وعسر ون وليكل

مال ربعاه ثلاث في الربعاديمة والبسطائنات والنلائة المسؤلة والرابع محمول وهوالمة مشلا البسطاول والقام يلب والعدد النالث الذي يبديه والودد النالث الذي يبديه والرابع الجمول في الرابع الجمول في النالث الذي يبديه والرابع الجمول في المان الناسب في الربيد ما كان الناسب في الربيد الر

يكنالخابخ واطاو ببعين وخسة اسدا تس البع مر وخس مس السبع هكذا والم السطكلس فالمتزالا حرونفسم الفضل بنات الميلا على على على على المن المن المن المراس المرح سي ونصف مس خلائة اغان ونصف عن فانزلهلنا من المراض بسط الاول وهو بالائة الأايم الناني عصال عابية واربعون عمر الناني وهو ببعة في اعترالا ليعمون المعموم الماليم المعموم الماليم الخاصلين من الزهابي مناويد وبالنون السمها على على الميمة بخرج عنن وثلائة اسداس عن هكذا السب انتض ب بسط كل سرق بط الإخ واقسم الحاصل على محوج الإيمة ومنالع نذلك اذاقل للك اضهاللائه لـ في المناصل السط الاول و فيسط النالي وهو المعنى عضلمايتوستو القسمهاعلى المجتري والمنتقاسيكي وحساسيع ان تضرب بسط كل واحد عن المعتسوم والمعتسوم عليه فأعدالاخي والقسم حاصل القسوم علي حاصل المقسعة علي الما المعلمة عليه المطلوب ولهنا العن ذلك الالكادا فيلك السلم الم



أَبْدُ أَبَاكِدُمُ مُسَلِّماً على معد خرنبى ارسلا وخيم في المسلا وخيم في المسلم الحبيبة عن وكلوا حدادة وحسده المعالمة على المسلم مرويم عدلضابط عن لله معتمد فيضبطر ونعله والحسين الموود طرفاقين وجاله كالصحيح استرت وكلماعن بتبركمن فع فعوالمنعيف وهوافسام كثر ومااصيف المني المجنع ومالتابع هوالمقطى ع والمسند المبقل لأسناها واوير حمالصطفي وكمين ومالسم كل اويتصل اسناده المصطفى اكتصل لسلطاعلى وصفالة مئلاماوالده انبا فالغتي كذاك قدحد تنيرقا يمك اوبعد ان حديثني تبيتك عزيزم وعامين الميالية مشهور مروي و فاللاتم معنعن كمن ميدعن كرم ومهم مافينه الولم يستم وكلم اقلت بهالم عيلا وضده ذاك الذي فدين وكلم المنافقة بالعامن فول وفعل وفعل وموقون كرب وما المنفئة بالحالا معابمات فول وفعل وفعل وما المنفئة بالحالم المنافقة الما المنفقة بالحالم المنافقة المناف وعب لمنه المعابي سقط وقل غرب معاروي أوفقط وكلما الميتصل عالب فاستاده منقطع الأقصال والمعضل الساقط منازنان وماالي عدلسا وعان الاول الاسقاط للنيزوان سنقل عن في نوف وريفن وات والنان السفوط المن والمناف عابر المنفر والمناف المان المنفر والمناف المناف المناف والمناف والم

وهالمادعلمالانكابه والحديد وجمع وصلى الدعلم المادية الدي المعلى المادية الدين المعلى ا

تم بحدالله

ومابعلية عفين اوجفا معللعندهم ودعرف وخواختلاف سينداوان مفنطر عنداتها الفرا والمسترجات والحسي النتامي بعض الفاظ الرقاة انصلت وماردكال فرزينعن أجه مدج فاع فه حقاقا بنخد متفق خطاولفظامنفع ومنده ونماذكرت المفترف وللنكرانف وبرا وعندا وتعديله لايخلالتفن دا متروكهم واحديدانفرد واجهموالفنعفدفه ويرد والكذب الختلف للوسوع على لنبي فذالك الموضوع وقدانت كلجوهم الملنون سمستهامنظومة البيقق فوق النلاين باربع انت اساتماع بخرخت وصلى سه على بدنا محدوعلى لر وصعبه وسلم لتسالم النرا

* Page 1